

Ce manuel contient des informations importantes relatives à la sécurité pour l'installation et le fonctionnement de la vanne. Se tenir impérativement à ces informations afin d'éviter de causer des dommages aux personnes et au matériel.



L'utilisation de cette vanne avec des produits chimiques radioactifs est absolument interdite !



MANUEL TECHNIQUE DE LA VANNE MULTIFONCTIONS



A lire attentivement !

Version Française

R1-09-05



Informations générales relative à l'utilisation de la vanne multifonctions avec une pompe doseuse.

DANGER ! En cas d'urgence de quelque nature que ce soit à l'intérieur du local où est installée la pompe équipée de la vanne, il est impératif de couper immédiatement l'alimentation électrique et de débrancher la pompe !

Si la pompe dose des produits chimiques particulièrement agressifs, les consignes de sécurité relatives à ceux-ci doivent être suivies à la lettre.

Toujours respecter les normes locales de sécurité !

Le fabricant de la pompe doseuse équipée de la vanne ne peut être tenu responsable des dommages causés aux personnes ou au matériel du fait d'une mauvaise installation ou d'une erreur d'utilisation !

Attention ! Installer la pompe doseuse équipée de la vanne de sorte qu'elle soit facilement accessible pour chaque intervention de manutention ! Ne jamais obstruer le lieu où se trouve la pompe doseuse équipée de la vanne !

L'assistance et le dépannage de la pompe doseuse équipée de la membrane et tous ses accessoires doivent TOUJOURS être effectués par du personnel qualifié !

Avant chaque intervention de dépannage TOUJOURS vidanger les tubes de raccords de la pompe doseuse équipée de la membrane !

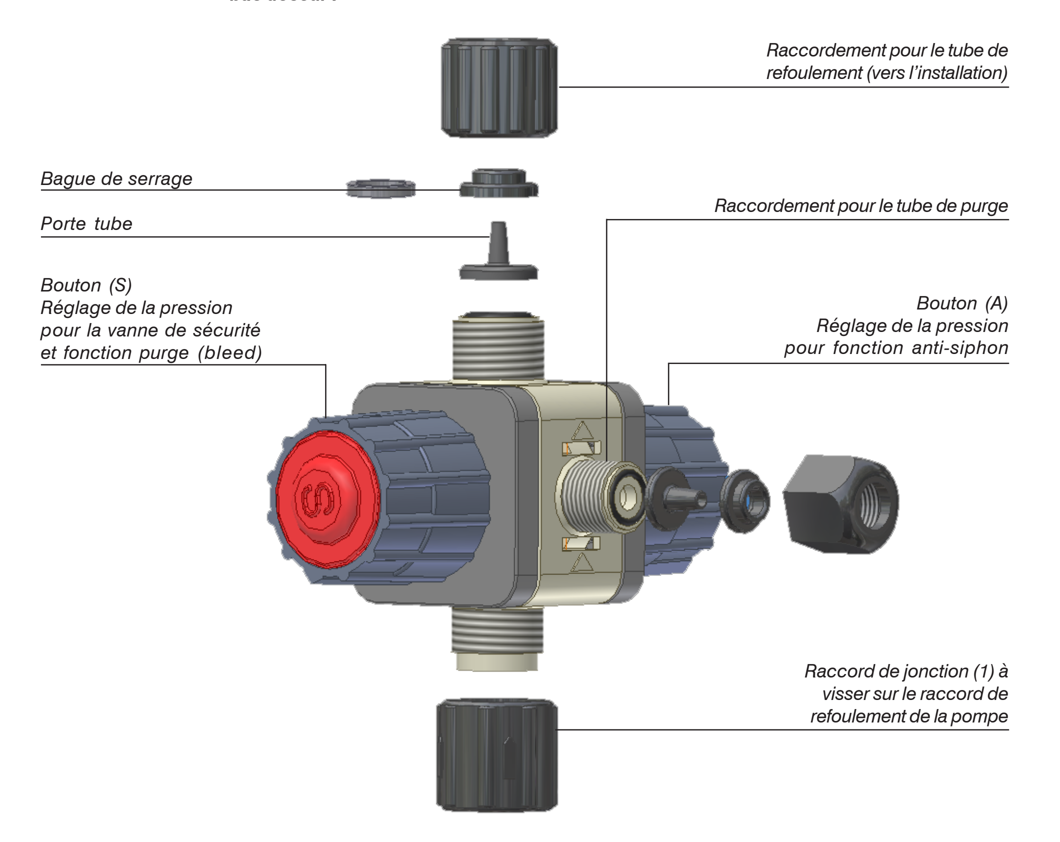
TOUJOURS vider et rincer à l'eau claire, en faisant bien attention, les tubes et accessoires qui ont été utilisés avec des produits chimiques particulièrement agressif. Employer des équipements de sécurité adaptés à la maintenance !

TOUJOURS lire avec attention les fiches techniques de sécurité des produits chimiques utilisés.

Introduction :

La vanne multifonctions fait aussi bien le travail d'une vanne anti-siphon que que celui de vanne de sécurité. Ces deux caractéristiques peuvent être configurées par rapport à la pression (bar) programmable à l'aide des deux boutons ("S" et "A").

Attention: Ne jamais régler le bouton en dehors des valeurs d'échelle (tour complet)!
Attention: TOUJOURS connecter le tube de purge de la vanne multifonctions vers le bac doseur !



NOTE:

L'utilisation de la vanne multifonctions peut modifier la capacité de dosage de la pompe sur laquelle elle est montée.

Vérifier le débit de la pompe à la suite de l'installation de la vanne multifonctions.

2. Installation et fonctionnement

Installation de la vanne multifonctions:

- Dévisser le raccord de jonction (1) de la vanne multifonctions (serrage gauche, dévisser dans le sens des aiguilles de la montre).

- Oter le kit de connexion du tube (embout conique , porte tube, bague de serrage du tube) du refoulement de la pompe. Si la pompe est déjà installée, lire le manuel d'instruction concernant la procédure de purge du tube de refoulement en faisant trés attention au produit chimique que peut éventuellement contenir le tube.

- Mettre le raccord de jonction (1) (flêche pointée vers le haut) sur le clapet de refoulement de la pompe (serrage à droite).

- Mettre la vanne multifonctions sur le raccord de jonction (1). en positionnant le côté "purge" comme désiré (1).

- Visser le raccord de jonction (1) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au serrage complet.

Fonctionnement en tant que vanne de pression :

La fonction "pression" maintient la vanne toujours fermée en refoulement et s'ouvre seulement lorsque une pression supérieure ou égale à celle programmée est appliquée à l'entrée.

Réglage : Tirer le bouton (signalé par la lettre "A") jusqu'à la butée. Régler la pression (bar) sur la valeur désirée (comprise entre 0 et 5 bar).Appuyer sur ce même bouton une fois le réglage terminé.

Fonctionnement en tant que vanne anti-siphon:

La fonction anti-siphon empêche le produit de passer dans la canne d'injection lorsque la pompe n'est pas en train de doser et qu'il s'est créée une différence de pression négative sur la canne d'injection.

Réglage : Tirer le bouton (signalé par la lettre "A") jusqu'à la butée. Régler la pression (bar) sur 0. Appuyer sur ce même bouton une fois le réglage terminé.

Note : Si le bac de produits à doser est installé au-dessus du point d'injection, il est nécessaire de positionner le bouton (A) sur le mode anti-siphon en calculant la hauteur (0,1bar par mètre et ajouter 1bar).

Fonctionnement en tant que vanne de sécurité :

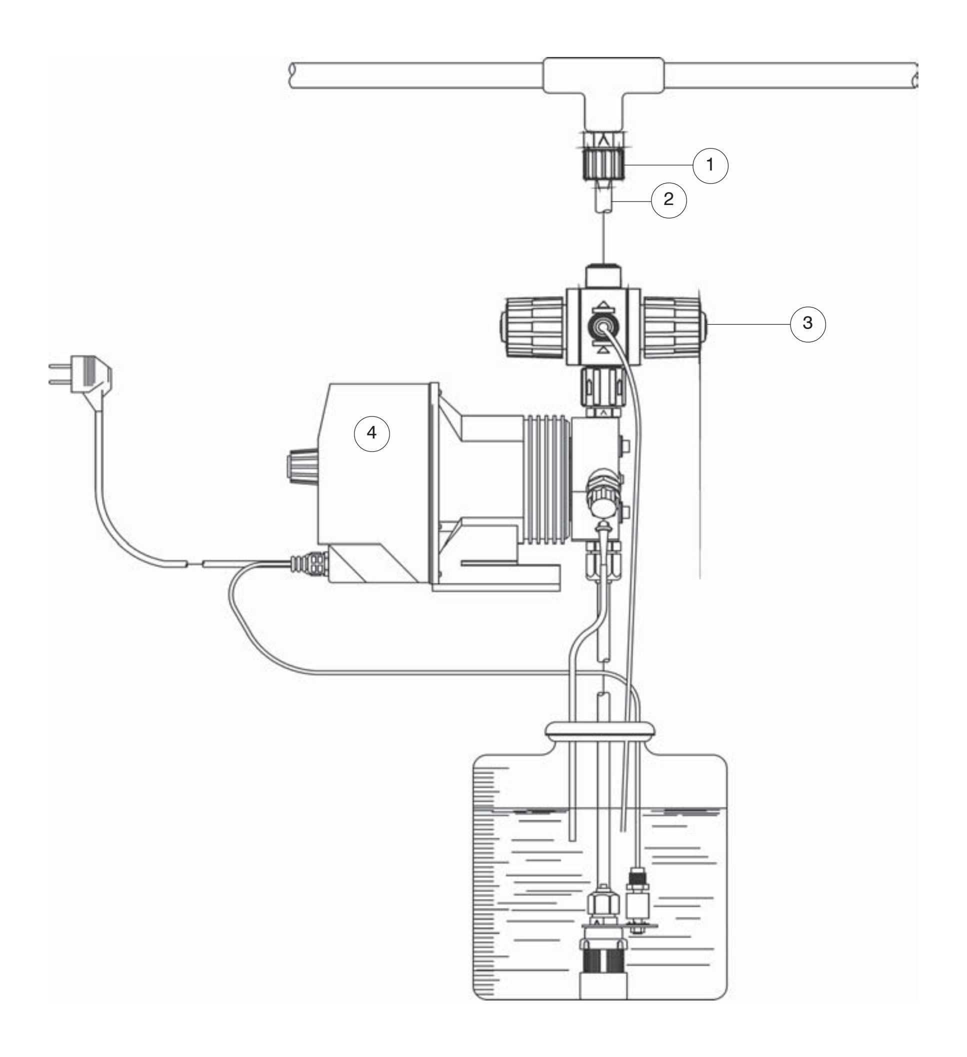
La fonction de vanne de "sécurité" active la purge du produit à doser si la pression programmée est dépassée (jusqu'à 18bar). Il est possible d'effectuer la purge manuelle du tube de refoulement.

Purge du produit lors d'un dépassement de la pression programmée :

Réglage : Tirer sur le bouton (signalé par la lettre "S") jusqu'à la butée. Régler la pression (bar) sur la valeur désirée (jusqu'à 18bar). Appuyer sur ce même bouton une fois le réglage terminé.

Purge manuelle du produit :

Réglage : Tirer sur le bouton (signalé par la lettre "S") jusqu'à la butée. Régler le bouton sur "BLEED". Régler la molette de contre-pression de la pompe sur 0 (zero). Attendre la fin de la purge puis repositionner le bouton sur la valeur de pression précédente et Appuyer sur ce même bouton une fois le réglage terminé.



1 - Canne d'injection
2 - Tube de refoulement
3 - Vanne multifonctions
4 - Pompe Doseuse

4. Caractéristiques techniques et contenu du coffret

Echelle de réglage de la vanne de sécurité :	de 0 à 18 bar
Echelle de réglage de la vanne de pression :	de 0 à 5 bar
Raccords :	1/2" , 3/8"
Raccords tube de purge :	4 x 6
Corps :	PP (polypropylène)
Parties hydrauliques :	PP (polypropylène)
Garnitures :	VITON
Membrane :	VITON

Note : Les raccords pour tubes 4x6 sont livrés avec la vanne multifonctions.



Accessoires livrés avec la vanne :

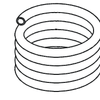
n. 1 raccord de jonction (raccord de refoulement) 1/2"



n. 1 bague de serrage 4x8



m. 2 tubes de purge 4x6



Manuel technique



Sommaire





En cas de démontage d’une pompe en vue d’une élimination définitive, merci de séparer les éléments par type de matériau et de les jeter en respectant les dispositions locales de recyclage.
Nous apprécions vos efforts pour encourager les programmes de recyclage locaux.
Travaillons ensemble pour conserver les ressources inestimables de notre terre.